



AC1750 Dual Band Wireless Router

TEW-823DRU (v1.0R)

- AC1750: 1300 Mbps Wireless AC + 450 Mbps Wireless N Frequenzen*
- Vorverschlüsselt für einfache Installation
- Einrichten eines isolierten Gastnetzwerks
- Netzwerkverbindung durch einmaliges Betätigen der WPS-Taste
- Gigabit-Ports für drahtgebundenen Anschluss
- USB Share Port
- Hochleistungsfähige Verstärker erweitern den Wireless-Empfangsbereich
- Stromsparende GREENnet-Technologie

TRENDnet AC1750 Dual Band Wireless Router, Modell TEW-823DRU, ist ein extrem leistungsfähiger Wireless Router. Er schafft zwei parallele Wireless-Netzwerke: ein 1300 Mbps Wireless AC Netzwerk und ein 450 Mbps Wireless N Netzwerk zum Anschluss von Wireless-Geräten des täglichen Gebrauchs. Über den USB-Port und die Gigabit Ethernet Ports können Sie Ihr Netzwerk weiter ausbauen.

Einfache Verwendung



Einfaches Einrichten

Einrichtung in wenigen Minuten dank intuitiver geführter Installation



Verbindung auf Einmaligen Tastendruck

Sichere Verbindung zum Router durch Betätigung der Wi-Fi Protected Setup (WPS) Taste



USB Share Port

Stecken Sie ein Flash- oder Speicherlaufwerk in den USB-Port ein

Zugriffskontrolle



Werkseitig Verschlüsseltes Wireless

Um Ihnen die Installation zu erleichtern, ist das Wireless-Netzwerk bereits werkseitig mit einem individuellen Kennwort verschlüsselt



Gastnetzwerk

Erstellen Sie ein isoliertes Netzwerk, um Ihren Gästen ausschließlich Internetzugang zu ermöglichen



Elterliche Kontrollen

Kontrollieren Sie Zugang zu bestimmten Internetseiten oder Inhalten

Leistung



Next Generation Wireless AC

802.11ac bietet ununterbrochenes HD Video Streaming in einem stark beanspruchten Heim



Simultanes Dual Band

Hochgeschwindigkeits-1300 Mbps Wireless AC Frequenz + 450 Mbps Wireless N



Gigabit-Ports

Gigabit-Ports erweitern hochleistungsfähige kabelgebundene Verbindungen



Wireless-Empfang

Wireless-Empfang im gesamten Haus für durchschnittlich große Häuser



Rückwärts Kompatibel

Kompatibel mit älteren Wireless-Geräten



Gezieltes Beamforming

Bessere Echtzeit-Leistung durch Leiten des stärksten Wireless-Signals zu Ihrer jeweiligen Position



Energiesparend

Eingebaute GREENnet-Technologie reduziert den Stromverbrauch um bis zu 50%

Illustration Eines Network

Filme in HD 3D



Spielen in HD



Musik



Surfing



Web chat



E-mail



USB 2.0



WPS Taste



Gigabit



WAN



Ein/Aus Netzschalter



Strom

Technische Spezifikationen

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (2,4 GHz 450 Mbps, 5 GHz bis zu 450 Mbps)
- IEEE 802.11ac (Entwurf 2.0, bis zu 1300 Mbps)

Hardware Interface

- 4 x Gigabit LAN Ports
- 1 x Gigabit WAN Port
- 1 x USB 2.0 (Speichern auf FTP, Samba)
- Ein-/Ausschalter
- WPS-Taste
- Rückstelltaste
- LED-Leuchten

Besondere Funktionen

- Mehrsprachige Benutzeroberfläche: Englisch, Spanisch, Deutsch, Russisch
- Werkseitig verschlüsseltes Wireless-Netzwerk
- Unterstützt IPv6
- 1 Gastnetzwerk je Frequenz mit der Option „nur Internetzugang“
- Bis zu 2 zusätzliche SSIDs je Frequenz
- Unterstützt dynamisches DNS für dyn.com, no-ip.com und easydns.com
- Unterstützt Samba/FTP Server
- Implizites und explizites Beamforming

Zugriffskontrolle

- Wireless-Verschlüsselung bis zu WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall: NAT, SPI, Virtual Server, Sonderanwendungen, Gaming, DMZ Host, Ping-Anforderung aus Internet zulassen/verweigern
- ALG: PPTP/L2TP/IPsec VPN Passthrough, TFTP/FTP/RTSP/SIP/H.323 Passthrough
- Elterliche (Zugriffs-) Kontrollen: MAC, URL, IP Filter

Quality of Service

- WMM

- Inbound/Outbound 5 Prioritäts-Warteschlangen

Internet-Verbindungsarten

- Dynamische IP (DHCP)
- Statische IP (fest)
- PPPoE (Dynamische IP/Statische IP)
- PPTP (Dynamische IP/Statische IP)
- L2TP (Dynamische IP/Statische IP)
- Russland PPPoE (Dynamische IP/Statische IP)
- Russland PPTP (Dynamische IP/Statische IP)
- Russland L2TP (Dynamische IP/Statische IP)
- IPv6 (statisch, automatische Konfiguration (SLAAC/DHCPv6), Link-Local, PPPoE, 6to4)

Verwaltung/Kontrolle

- Webbasierte Lokal-/Fernverwaltung
- Firmware-Aktualisierung
- Backup/Wiederherstellen der Konfiguration
- Logging – intern
- Neustart
- Wiederherstellen der Werkseinstellungen
- Ping-Test

Routing

- Statisch
- Dynamisch (RIP v1/2)

Frequenz

- 2,412 – 2,472 GHz
- 5,180 – 5,825 GHz

Modulation

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM mit OFDM
- 802.11ac: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64/256-QAM

Media Access Protocol

- CSMA/CA mit ACK

Antennengewinn

- 2,4 GHz: 3 x 2 dBi (max.) intern/5 GHz: 3 x 3 dBi (max.) internal

Wireless-Ausgangsleistung/

Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: 20 dBm (max.)/-65 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11b: 23 dBm (max.)/-83 dBm (typisch) @ 11 Mbps
- 802.11g: 23 dBm (max.)/-65 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): 22 dBm (max.)/-61 dBm (typisch) @ 450 Mbps
- 802.11n (5 GHz): 20 dBm (max.)/-61 dBm (typisch) @ 450 Mbps
- 802.11ac: 20 dBm (max.)/-51 dBm (typisch) @ 1300 Mbps

Wireless-Kanäle

- 2,4 GHz: FCC: 1-11; ETSI: 1-13
- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165; ETSI: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

Leistung

- Eingang: 100 – 240 V AC, 50 - 60 Hz, 0.8 A
- Ausgang: 12 V DC, 2 A externer Netzadapter
- Verbrauch: 18 Watt max.

Betriebstemperatur

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße

- 72 x 151 x 191 mm (2,8 x 6 x 7,5 Zoll)

Gewicht

- 408 g (14,4 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre Begrenzte

Packungsinhalt

- TEW-823DRU
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Netzkabel (1,5 m/5 Fuss)
- Netzadapter (12 V DC, 2 A)

*Maximale Wireless-Signalraten wurden den IEEE 802.11 theoretischen Spezifikationen entnommen. Tatsächlicher Datendurchsatz und Empfang ist je nach Störungen, Netzwerkverkehr, Gebäudematerialien und anderen Bedingungen unterschiedlich. Verwenden Sie das Gerät für maximale Leistung von bis zu 1.3 Gbps zusammen mit einem 1.3 Gbps 802.11ac Wireless-Adapter.

